



# ЛЕСОСТЕПЬ



# ПУСТЫНЯ



# ВЛАЖНЫЕ ТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА



# ТАЙГА





?



# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ





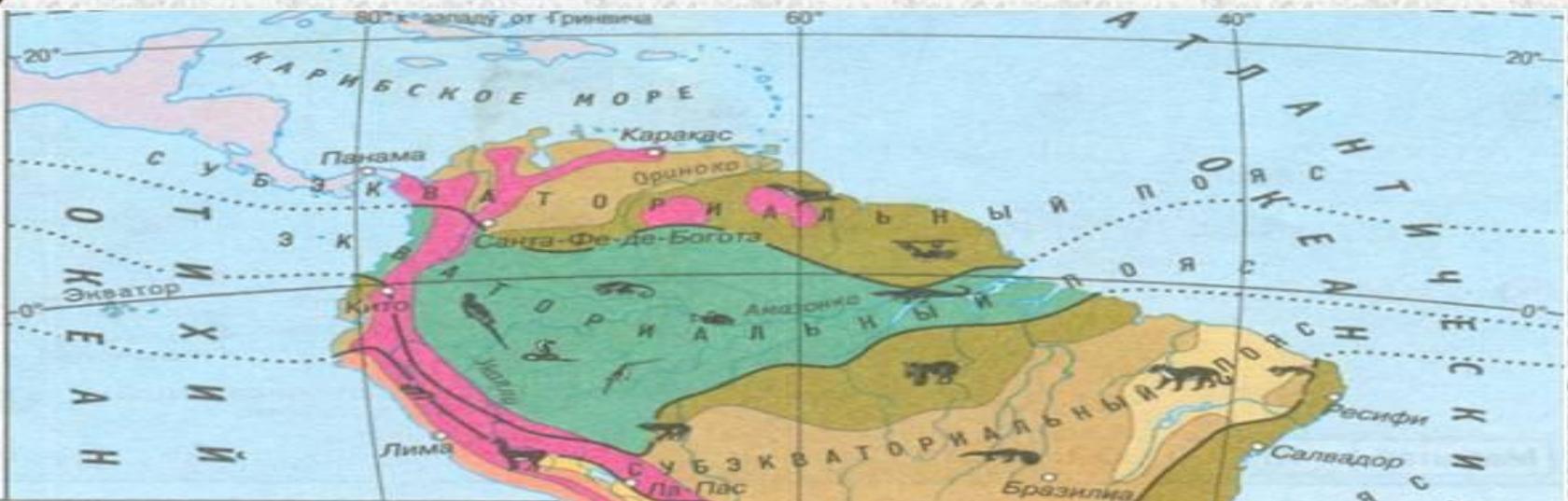
# Сегодня на уроке **ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ**





**ПРИРОДНАЯ ЗОНА –  
ЭТО КРУПНАЯ ТЕРРИТОРИЯ  
СУШИ, ГДЕ СЛОЖИЛИСЬ  
ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ  
КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДЫ:  
РАСТЕНИЙ, ЖИВОТНЫХ,  
КЛИМАТА И Т.Д.**





**ЗОНЫ**

- постоянно влажных лесов (сельва)
- переменного-влажных (в том числе муссонных) лесов
- жестколистных вечнозеленых лесов и кустарников
- а) саванн и редколесий
- б) опустыненных саванн, редколесий и кустарников
- полупустынь и пустынь степей (пампы)
- смешанных лесов
- тундры и приокеанических лугов

- Области высотной поясности
- Границы географических поясов

**ПТИЦЫ**

- Колибри
- Кондор
- Попугай ара
- Страус нанду
- Тукан

**МЛЕКОПИТАЮЩИЕ**

- Броненосец
- Вискача
- Водосвинка
- Дикая свинья
- Лама
- Ленивец
- Муравьед
- Нутрия
- Обезьяна ревуна
- Опоссум
- Очковый медведь
- Пампасный олень
- Пума
- Тапир
- Шиншилла
- Ягуар

**ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ**

- Анаконда
- Игуана
- Найман

**РЫБЫ**

- Пирания

# ЗОНА ЭКВАТОРИАЛЬНЫХ ЛЕСОВ

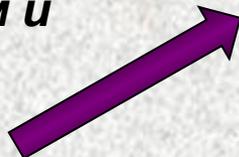




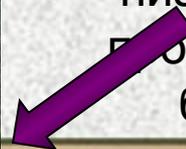
# ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ЛЕСА

**Характерная черта материка – наличие труднопроходимых вечнозеленых экваториальных лесов. Они отличаются исключительной густотой, тенистостью, богатством и разнообразием видового состава, обилием лиан и эпифитов.**

Кроны деревьев полностью скрывают то, что происходит на земле (вид с самолета).



**Экваториальные леса Амазонии занимают одно из первых мест в мире по протяженности.**



Дорога в Амазонской низменности, почти все пространство занимают бескрайние джунгли.





- Одно из удивительных растений – Виктория амазонская. Это гигантская кувшинка, предпочитающая тихие заводи, где на поверхности воды плавают ее округлые, с бортиками, листья, достигающие 2 метра в диаметре и способные выдерживать вес до 50 кг.





• Наиболее крупным представителем местной фауны является ягуар.



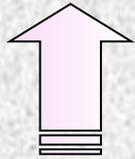
Ягуар –  
представитель  
семейства кошачьи,  
гроза амазонских  
лесов.



Ягуар занесен  
в Красную книгу

Ягуар хорошо лазает  
по деревьям, плавает.  
Длина тела – до 2  
метров.

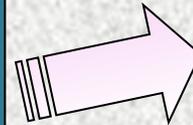




**Муравьед – один из  
крупных  
представителей  
местного животного  
мира.**



**Самая маленькая  
обезьяна – 50-75 г  
и до 30 см в  
длину.**



- *Капибара (водосвинка) – самый крупный грызун на Земле. Обитает этот грызун близ рек и озер, в заболоченных местах. Капибара хорошо плавает. Вес животного достигает 100 кг, а длина тела более 1 метра. Служит объектом охоты для местных жителей.*



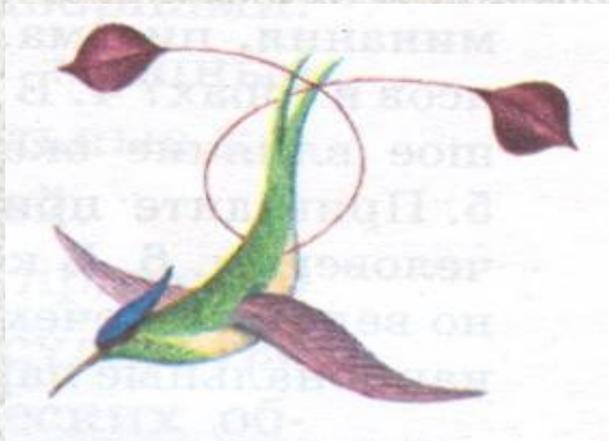


- **ЛЕНИВЕЦ** – обитатель экваториального леса. Это медлительное животное висит, зацепившись цепкими когтями на ветвях, спиной вниз. Длина тела – 50-60 см. питается он листьями и плодами деревьев. Его желто-белая шерсть иногда бывает покрыта зелеными пятнами водорослей.





# Богат и мир птиц:



## Колибри

насчитывают около 500 видов. Это самая маленькая птица на Земле. Ее вес – 1,6-1,8 г, а длина – 2,5 см.



Тукан



попугай  
ара

Самый  
крупный  
попугай на  
Земле –  
АРА



# ЗОНА САВАНН

- ЗОНЫ**
-  постоянно влажных лесов (сельва)
  -  переменного-влажных (в том числе муссонных) лесов
  -  жестколистных вечнозеленых лесов и кустарников
  -  а) саванн и редколесий
  -  б) опустыненных саванн, редколесий и кустарников
  -  полупустынь и пустынь степей (пампы)
  -  смешанных лесов
  -  тундры и приокеанических лугов
  -  Области высотной поясности
  -  Границы географических поясов

- ПТИЦЫ**
-  Колибри
  -  Кондор
  -  Попугай ара

-  Страус нанду
-  Туман

- ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ**
-  Анаконда
  -  Игуана
  -  Найман

- МЛЕКОПИТАЮЩИЕ**
-  Броненосец
  -  Вискача
  -  Водосвинка
  -  Дикая свинья
  -  Лама
  -  Ленивец
  -  Муравьед
  -  Нутрия
  -  Обезьяна ревуна
  -  Опоссум
  -  Очковый медведь
  -  Пампасный олень
  -  Пума
  -  Тапир
  -  Шиншилла
  -  Ягуар

- РЫБЫ**
-  Пирания



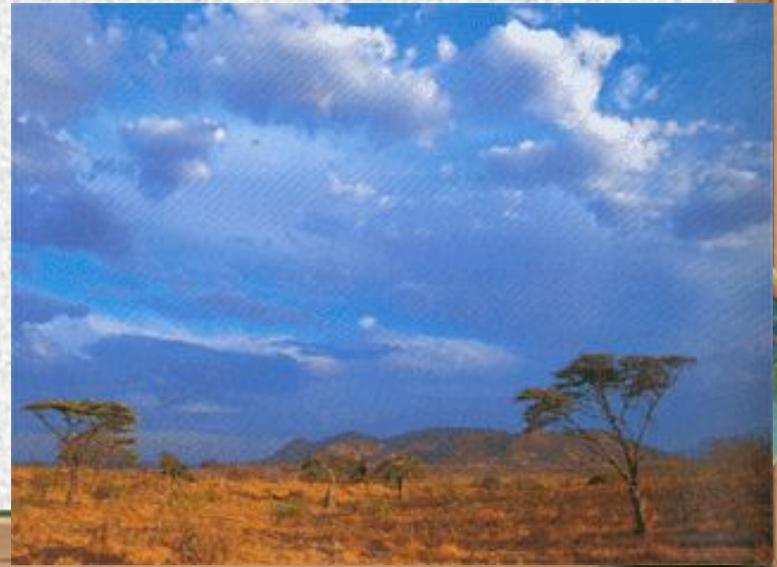


# САВАННЫ

Экваториальные леса сменяют травяные пальмовые саванны, которые занимают в основном субэкваториальный и тропический климатические пояса. Саванны на Оринокской низменности называют льянос (от испанского – «ровный»).

Саванны Бразильского плоскогорья – кампос (от португальского – «равнина») занимают значительно большую территорию, чем льянос.

Облик льяноса и кампоса примерно одинаков: высокие травы, отдельно стоящие пальмы, кактусы, акации, мимозы, дерево Кедрачо. Животный мир саванн довольно беден. Здесь обитают страус Нанду, мелкие олени, дикие свиньи-пекари, броненосцы, пумы.





**неполнозубым  
млекопитающим. Тело  
животного сверху  
покрыто толстым  
панцирем из роговых  
щитков. Броненосец  
достигает 1 м длины.  
Питается он насекомыми**



Днем броненосец  
прячется в норах, а  
ночью бродит в  
поисках пищи. В  
случае опасности он  
проворно  
зарывается в землю.

Мясо броненосца  
съедобно и на него





**Пума – американский лев,  
крупный хищник саванн. Длина  
тела – до 190 см. Когда-то эта  
большая кошка была  
распространена от Канады до  
Патагонии. В настоящее  
время данный вид сильно  
истреблен, поэтому  
охраняется как редкое  
животное.**





*Дикие свиньи-пекари достигают в длину **1** метра и весят до **50** кг. Питаются растительной пищей. Жители саванн и лесов охотятся на них из-за съедобного мяса и прочных шкур.*



# ЗОНА СУБТРОПИЧЕСКИХ СТЕПЕЙ



## ЗОНЫ

- постоянно влажных лесов (сельва)
- переменного-влажных (в том числе муссонных) лесов
- жестколистных вечнозеленых лесов и кустарников
- а) саванн и редколесий
- б) опустыненных саванн, редколесий и кустарников
- полупустынь и пустынь степей (пампы)
- смешанных лесов
- тундры и приокеанических лугов
- Области высотной поясности
- Границы географических поясов

## МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Броненосец      | Опоссум         |
| Вискача         | Очковый медведь |
| Водосвинка      | Пампасный олень |
| Дикая свинья    | Пума            |
| Лама            | Тапир           |
| Ленивец         | Шиншилла        |
| Муравьед        | Ягуар           |
| Нутрия          |                 |
| Обезьяна ревуна |                 |

## ПТИЦЫ

- |             |              |
|-------------|--------------|
| Колибри     | Страус нанду |
| Кондор      | Тукан        |
| Попугай ара |              |

## ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

- Анаконда
- Игуана
- Найман

## РЫБЫ

- Пирания



# СТЕПИ

**К югу от саванн в субтропическом климатическом поясе раскинулись степи, которые в Южной Америке называют пампы, что в переводе с языка индейцев означает «пространство, лишённое древесной растительности». Практически все земли распаханы или превращены в пастбища, поэтому диких животных почти не осталось, за исключением грызунов. Территория покрыта густой травянистостью: ковыль, дикое просо, камыш.**





Вискаша – грызун,  
длина тела которого  
60-70 см.



Лама – длина тела 1,5–1,75  
см. Эти животные  
одомашнены и издавна  
используются как вьючные  
животные. Они выносливы и  
покорны.



# ЗОНА ПУСТЫНЬ И ПОЛУПУСТЫНЬ



## ЗОНЫ

- постоянно влажных лесов (сельва)
- переменнo-влажных (в том числе муссонных) лесов
- жестколистных вечнозеленых лесов и кустарников
- а) саванн и редколесий
- б) опустыненных саванн, редколесий и кустарников
- полупустынь и пустынь степей (пампы)
- смешанных лесов
- тундры и приокеанических лугов

- Области высотной поясности
- Границы географических поясов

## ПТИЦЫ

- Колибри
- Кондор
- Попугай ара
- Страус нанду
- Тукан

## МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

- Броненосец
- Вискача
- Водосвинка
- Дикая свинья
- Лама
- Ленивец
- Муравьед
- Нутрия
- Обезьяна ревуна
- Опоссум
- Очковый медведь
- Пампасный олень
- Пума
- Тапир
- Шиншилла
- Ягуар

## ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

- Анаконда
- Игуана
- Найман

## РЫБЫ

- Пирания



# ПУСТЫНИ И ПОЛУПУСТЫНИ

Полупустыни и пустыни занимают на материке небольшую площадь. Они расположены в субтропическом и умеренном климатических поясах. Растительность представлена сухими злаками и подушкообразными кустарниками. В полупустынях обитают те же животные, что и в пампе. Этот суровый край называют Патагонией.





# ВЫСОТНАЯ ПОЯСНОСТЬ В АНДАХ





# ВЕРШНЫ АНД

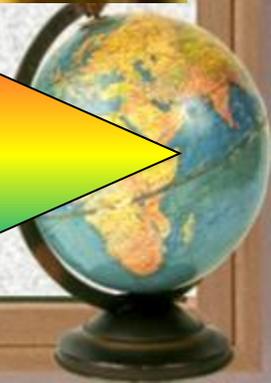




- Среди животных, обитающих в Андах, есть древние виды, например **очковый медведь**



- Из грызунов замечательна своим ценным мехом шиншилла





Кое-где сохранились дикие ламы – это крупные и сильные животные семейства верблюдовых. Существует два вида лам – гуанако и викунья. Ценится шерсть лам, их мясо употребляют в пищу.





- Типичный представитель высокогорий – кондор.



- Эти хищные птицы, имеющие размах крыльев до 3 м, самые крупные на нашей планете.







**СПАСИБО ЗА УРОК!!!**

